

可持续发展

## 非财务数据集

介绍各种CSR课题相关的数据指标。各课题的措施内容请参照本站正文。

### 针对地球环境的措施\*1 >

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
能源使用量*2	日本・日本国外	GJ	23.2×10 <sup>6</sup>	25.3×10 <sup>6</sup>	24.9×10 <sup>6</sup>
CO <sub>2</sub> *3总排放量	日本・日本国外	百万t-CO <sub>2</sub>		4.6	4.4
CO <sub>2</sub> 削减贡献量*4	日本・日本国外	百万t-CO <sub>2</sub>		3.5	3.3
本公司集团CO <sub>2</sub> *3排放量*5	日本・日本国外	百万t-CO <sub>2</sub>	1.41	1.48	1.43
业务用车产生的CO <sub>2</sub> 排放量	日本	千t-CO <sub>2</sub>	6.90	6.75	6.41
物流领域的CO <sub>2</sub> 排放量	日本	千t-CO <sub>2</sub>	8.98	8.65	7.08
物流领域的CO <sub>2</sub> 排放原单位指数	日本	2011年度=1.00	1.10	1.10	1.05
办公室CO <sub>2</sub> 排放量	日本	千t-CO <sub>2</sub>	6.9	5.6	5.5
化学物质使用量	日本・日本国外	千t	477	475	488
有害化学物质排放量*6	日本・日本国外	t	736	903	803
有害化学物质排放量销售额原单位	日本・日本国外	kg/亿日元	88.1	101.6	94.1
化学物质排放量*7	日本・日本国外	千t	1.81	2.08	1.75
VOC排放量	日本・日本国外	千t	1.72	1.99	1.66
淡水取水量*8	日本・日本国外	百万t	73.4	69.4	69.9
淡水取水量销售额原单位	日本・日本国外	千t/亿日元	8.80	7.81	8.18

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
排水量 <sup>*9</sup>	日本・日本国外	百万t	68.2	65.7	61.7
COD负荷量 <sup>*10</sup>	日本・日本国外	t	335	322	412
BOD负荷量 <sup>*10</sup>	日本・日本国外	t	75	68	52
COD负荷量 <sup>*10</sup> +BOD负荷量 <sup>*10</sup>	日本・日本国外	t	410	390	464
SOx排放量	日本・日本国外	千t	2.19	2.45	2.49
NOx排放量	日本・日本国外	千t	1.81	1.65	1.55
填埋废弃物量	日本・日本国外	千t		17.4	16.3
填埋废弃物量销售额原单位	日本・日本国外	t/亿日元		1.96	1.91
废弃物总排放量	日本・日本国外	千t	57.5	80.0	83.8
非有效利用废弃物量 <sup>*11</sup>	日本・日本国外	千t	3.9	23.6	19.1

\*1 统计范围参见ESH报告数据的报告对象范围。

\*2 能源根据节能法的单位产热量计算。出售给其他公司的能源量扣除不计。

\*3 除了CO<sub>2</sub>以外，包括甲烷和氧化亚氮。

\*4 根据本公司产品计算供应链下游CO<sub>2</sub>的削减效果。

\*5 根据全球变暖对策推进法的系数计算（日本国内电力排放系数为各电力公司调整后的排放系数；日本国外为IEA发表的各国最新的排放系数）。关于日本国外购电，若掌握供电公司固有系数时，采用该系数计算。扣除了出售给其他公司能源量相当的CO<sub>2</sub>排放量。

\*6 以《化学物质排放掌握管理促进法》第一类指定化学物质及日本化学工业协会指定化学物质中，具有水源环境有害性或臭氧层有害性的化学物质为对象，统计向大气、水域、土壤的排放量。

\*7 统计《化学物质排放掌握管理促进法》第一类指定化学物质及日本化学工业协会指定化学物质对大气、水域和土壤的排放量及工厂内填埋量。

\*8 淡水取水量为工业用水、地下水和自来水的合计。

\*9 排水量包括冷却用海水。

\*10 以排放至河流、海洋和湖泊中的排水为对象计算。

\*11 非有效利用废弃物指无热回收的焚烧及填埋的废弃物。

## 安消防灾、劳动安全活动\*1 >

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
重大事故 <sup>2</sup> 发生件数 (爆炸、火灾事故) <sup>3</sup>	日本・日本国外	件	0	0	0
重大事故发生件数 (泄漏、溢漏、其他)	日本・日本国外	件	0	0	0
防灾诊断实施件数	日本・日本国外	件	4	3	4
简易防灾诊断实施件数	日本・日本国外	件	10	18	11
因灾停工频率 <sup>4</sup>	日本・日本国外	-	0.38	0.37	0.22

\*1 统计范围参见ESH报告数据的报告对象范围。

\*2 重大事故是指伴有爆炸事故、火灾事故、危险物品和有害物质泄漏和流出等的事故，并且为发生人身伤害（因灾停工）的事故、对地区社会造成影响事故或者伴有公司外部正式援助的事故。

\*3 重大事故发生件数为1月~12月的统计结果。

\*4 因灾停工频率为每100万工时的停工人数（1月~12月的统计结果）。

## ESH会计\*1 >

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
环保相关投资金额	日本・日本国外	亿日元	12	18	16
安全防灾、健康相关投资金额	日本・日本国外	亿日元	17	20	28
环保相关费用金额	日本・日本国外	亿日元	51	66	75
安全防灾、健康相关费用金额	日本・日本国外	亿日元	23	22	22

\*1 统计范围参见ESH报告数据的报告对象范围。

## ESH活动\*1 >

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
ESH培训会的参加人数 (基础讲座、管理人员讲座、应用讲座)	日本	人	193	98	259
内部审核员认定人数 (1级、2级)	日本	人	49	40	35

\*1 统计范围参见ESH报告数据的报告对象范围。

## 企业伦理、遵纪守法 >

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
公司内部的咨询、举报件数	日本・日本国外	件	95	132	116
企业伦理全员培训参加率	日本	%	92	91	89
企业伦理全员培训参加率	日本国外	%	53	51	61
全员培训确认表的回答率	日本	%	99	99	99
分阶段培训的参加人数	日本	人	321	296	344
推进负责人培训的参加人数	日本	人	59	58	53
电子教育听讲人数	日本	人	479	518	544

## 多样性&包容性 >

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
应届生综合职务录用者中的女性人数 <sup>*1</sup>	日本4家 <sup>*2</sup>	人	33	30	33
应届生综合职务录用者中的女性比例 <sup>*1</sup>	日本4家 <sup>*2</sup>	%	29	26	24
帝人株式会社的女性董事人数	帝人(株)	人	2	3	3
帝人株式会社的外籍董事人数	帝人(株)	人	3	3	3
女性管理职位(相当于科长以上)人数	日本4家 <sup>*2</sup>	人	98	109	116
女性管理职位(相当于科长以上)比例 <sup>*3</sup>	日本4家 <sup>*2</sup>	%	4.2	4.5	4.8
女性高层管理职位 <sup>*4</sup> 人数	美国	人			2
女性国际核心人才 <sup>*5</sup> 人数	欧洲	人			0
日本国外集团公司的女性管理职位比例 <sup>*3</sup>	日本国外	%	20	21	31
“Hello-Again”制度的重新雇用人数	日本2家 <sup>*6</sup>	人(累计)	14	14	16
利用退休返聘制度的人数(退休后继续雇用制度) <sup>*7</sup>	日本	人	90	114	114
残疾人雇用人数	日本 <sup>*8</sup>	人	225	235	249
未达到法定雇用率的集团公司数量	日本	家	13	10	8
每月平均加班时间	日本4家 <sup>*2</sup>	小时/月	12.9	13.3	13.0

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
年假使用率	日本4家 <sup>*2</sup>	%	73	78	83
育儿假使用人数	日本4家 <sup>*2</sup>	人	207	192	196
育儿假使用人数 (男性)	日本4家 <sup>*2</sup>	人	73	60	64
利用照护假制度人数	截至2017年度 日本2家 <sup>*6</sup> , 2018年度则为 日本4家 <sup>*2</sup>	人	4	5	3
利用照护短时工作制度人数	日本2家 <sup>*6</sup>	人	2	5	4
利用志愿者休假制度人数	日本2家 <sup>*6</sup>	人	10	12	11

\*1 应届生综合职务录用人数为下一年度预定就任综合职的应届生人数。

\*2 日本4家：帝人（株）、帝人制药（株）、帝人富瑞特株式会社、Infocom（株）

\*3 女性管理职位比例：女性管理职位占整体管理职位的比例

\*4 包括集团公司社长在内的高层管理职位

\*5 从为数众多的管理职位中作为集团执行董事后备军而选拔、认定的人才

\*6 日本2家：帝人（株）、帝人制药（株）

\*7 各年度中首次利用重新雇用制度的人数

\*8 根据法律法规有雇佣义务的公司

## 人才相关数据

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
员工人数 (总计)	日本・日本国外	人	19,711	20,671	20,075
员工人数 (日本)	日本	人	9,435	9,473	9,364
员工人数 (日本国外)	日本国外	人	10,276	11,198	10,711

### 帝人及直接雇用员工的日本国内集团公司<sup>\*1</sup>

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
(1) 正式员工人数 (总计)	日本	人	10,403	10,387	10,502
(1) 正式员工人数 (男性)	日本	人	8,083	8,050	8,113
(1) 正式员工人数 (女性)	日本	人	2,320	2,337	2,389
(1) 中的管理职位 (总计)	日本	人	2,714	2,775	2,811
(1) 中的管理职位 (男性)	日本	人	2,603	2,652	2,676

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
(1) 中的管理职位 (女性)	日本	人	111	123	135
(2) 临时员工人数 (总计)	日本	人	1,960	2,038	2,084
(2) 临时员工人数 (男性)	日本	人	931	925	969
(2) 临时员工人数 (女性)	日本	人	1,029	1,113	1,115
(3) 录用人数 (总计)	日本	人	351	436	454
(3) 录用人数 (男性)	日本	人	249	318	336
(3) 录用人数 (女性)	日本	人	102	118	118
(3) 中的应届生 (总计)	日本	人	176	210	239
(3) 中的应届生 (男性)	日本	人	122	158	179
(3) 中的应届生 (女性)	日本	人	54	52	60
(4) 退职人数 (总计)	日本	人	501	471	392
(4) 退职人数 (管理职位)	日本	人	110	112	121
(4) 退职人数 (普通员工)	日本	人	391	359	271
(4) 中的退休人数 (总计)	日本	人	110	133	125
(4) 中的退休人数 (管理职位)	日本	人	57	61	67
(4) 中的退休人数 (普通员工)	日本	人	53	72	58
(4) 中的公司辞退人数 <sup>2</sup> (总计)	日本	人	41	68	5
(4) 中的公司辞退人数 <sup>2</sup> (管理职位)	日本	人	3	6	2
(4) 中的公司辞退人数 <sup>2</sup> (普通员工)	日本	人	38	62	3
(4) 中的自愿退职人数 (总计)	日本	人	234	225	223
(4) 中的自愿退职人数 (管理职位)	日本	人	28	27	30
(4) 中的自愿退职人数 (普通员工)	日本	人	206	198	193
育儿假使用人数 (总计)	日本	人	249	235	235
育儿假使用人数 (男性)	日本	人	73	64	66
育儿假使用人数 (女性)	日本	人	176	171	169
照护假使用人数 (总计)	日本	人	9	6	5

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
照护假使用人数 (男性)	日本	人	1	2	2
照护假使用人数 (女性)	日本	人	8	4	3
平均年龄 (总计)	日本	岁	42.4	42.7	42.8
平均年龄 (男性)	日本	岁	42.9	43.3	43.5
平均年龄 (女性)	日本	岁	40.4	40.7	40.6
平均工龄 (总计)	日本	年	16.2	16.5	16.8
平均工龄 (男性)	日本	年	16.8	17.1	17.3
平均工龄 (女性)	日本	年	14.1	14.6	15.4

日本国外集团公司中的主要集团公司<sup>\*3</sup>

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
(1) 员工人数 (总计)	日本国外	人	9,067	10,335	11,012
(1) 员工人数 (男性)	日本国外	人	6,247	7,130	6,917
(1) 员工人数 (女性)	日本国外	人	2,820	3,205	4,095
(1) 中的管理职位 (总计)	日本国外	人	711	889	939
(1) 中的管理职位 (男性)	日本国外	人	568	701	644
(1) 中的管理职位 (女性)	日本国外	人	143	188	295
(2) 临时员工人数 (总计)	日本国外	人	559	791	702
(2) 临时员工人数 (男性)	日本国外	人	446	638	550
(2) 临时员工人数 (女性)	日本国外	人	113	153	152
(3) 录用人数 (总计)	日本国外	人	3,842	4,866	3,510
(3) 录用人数 (管理职位)	日本国外	人	36	61	65
(3) 录用人数 (普通员工)	日本国外	人	3,806 <sup>*5</sup>	4,805 <sup>*5</sup>	3,445 <sup>*5</sup>
(4) 退职人数 <sup>*4</sup> (总计)	日本国外	人	3,646	4,499	3,902
(4) 退职人数 <sup>*4</sup> (管理职位)	日本国外	人	36	45	66
(4) 退职人数 <sup>*4</sup> (普通员工)	日本国外	人	3,610 <sup>*5</sup>	4,454 <sup>*5</sup>	3,836 <sup>*5</sup>

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
平均年龄 (总计)	日本国外	岁	41.3	41.0	40.9
平均年龄 (管理职位)	日本国外	岁	47.5	45.0	44.5
平均年龄 (普通员工)	日本国外	岁	40.8	40.6	40.5
平均工龄 (总计)	日本国外	年	9.8	9.3	9.4
平均工龄 (管理职位)	日本国外	年	14.2	12.0	12.5
平均工龄 (普通员工)	日本国外	年	9.4	9.0	9.1

\*1 日本国内集团企业包括合并结算对象以外的公司。此外，包括外派至本公司以外的员工人数。2016财年包括45家公司，2017财年包括46家公司，2018财年之后包括51家公司。

\*2 日本国内集团企业的公司辞退人数包括介绍给合作公司等集团外部企业的再就业人员。

\*3 2016财年包括12家公司，2017财年包括13家公司，2018财年包括18家公司，2019财年包括19家公司。

\*4 日本国外集团企业的退职人数包括裁员人数。

\*5 他们大多数是CSP (Continental Structural Plastics) 的小时工。

## 供应链的可持续性 >

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
供应商评级 (I ~ III: 交易没问题) 企业数量比例	日本	%	未调查	98	93
供应商评级 (I ~ III: 交易没问题) 采购金额比例	日本	%	未调查	82	76
供应商评级 (I ~ III: 交易没问题) 企业数量比例	日本国外	%	未调查	97	97
供应商评级 (I ~ III: 交易没问题) 采购金额比例	日本国外	%	未调查	79	70
办公用品中的绿色采购比例	日本	%	66	65	56

## 社会贡献 >

项目	对象	单位	2017年度	2018年度	2019年度
社会贡献活动总支出金额	日本・日本国外	亿日元	7.5	6.7	5.2



可持续发展

## ESH数据的报告对象范围

帝人集团的ESH（环境、安全、防灾、健康）数据报告范围为帝人株式会社、以下关联子公司以及适用权益法的公司。

芳纶	日本国外	Teijin Aramid
		Teijin Corporation (Thailand)
合成成形材料	日本国内	GH Craft
	日本国外	Continental Structural Composites
Inapal plasticos		
碳纤维	日本国外	Teijin Carbon Europe
		Teijin Carbon America
薄膜 <sup>1</sup>	日本国内	Teijin Film Solutions
	日本国外	PT. Indonesia Teijin Film Solutions
树脂	日本国内	广岛塑料
		锦海化学
		Teiyo
	日本国外	帝人化成复合塑料（上海）
		Teijin Polycarbonate China

纤维、成品	日本国内	帝人富瑞特
		帝人加工丝
		Frontier Tex
		新和合纤维
		帝京Lace
		Union Tire Cord
		Unisel
		帝人Cordley
		帝人Tedy
		帝人富瑞特服装工业
		关西资材
	帝人物流	
	日本国外	南通帝人
		Teijin Frontier (Vietnam)
		Thai Namsiri Intertex
		Teijin Polyester (Thailand)
		Teijin (Thailand)
		Teijin Cord (Thailand)
		帝人汽车用布加工 (南通)
		日岩帝人汽车安全用布 NTAB
Teijin Frontier SHONAI		
Teijin FRA Tire Cord (Thailand)		
Korea Link Industrial		

医药医疗	日本国内	帝人制药
		帝三制药
		帝人家庭医疗
		TEIJIN NAKASHIMA MEDICAL CO., LTD.
		帝人医疗技术
IT	日本国内	Infocom
材料	日本国外	Teijin Lielsort Korea
个别管理公司	日本国内	帝人兴产
		帝人环保科技
		帝人工程
		东邦化工建设
		东邦机械工业

\* 公司名称为截至2020年4月1日的记载。

\* 公司名称后的(株)、Limited、Co., Ltd.、Ltd.、Inc.、GmbH、Corporation、B.V.、有限公司均省略

\*1 薄膜业务2家公司于2019年10月1日出售给了其他公司  
统计数据截止到2019年9月

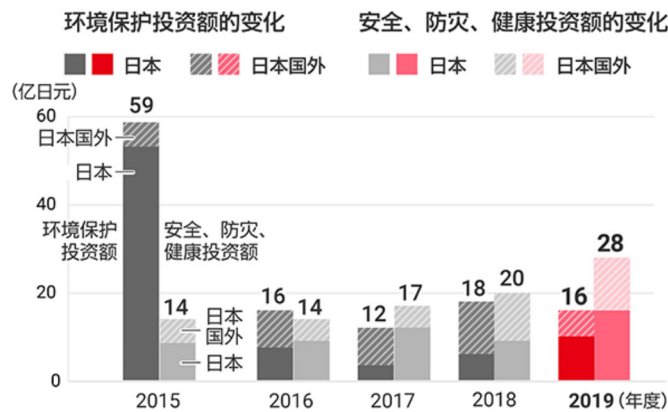
可持续发展

## ESH会计\*

帝人集团对日本国内外集团公司相关的ESH投资、费用和效果进行测算。与环境相关的投资、费用和效果，参考日本环境省发布的“环境会计指针”的统计项目，统计环境保护、节能、节省资源和回收再生等相关内容，同时对环境保护、安全与防灾、健康相关的投资额、费用额也进行测算。

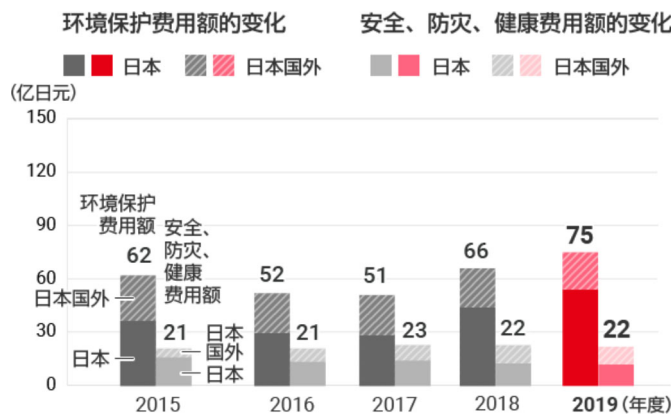
\* 统计范围参见ESH报告数据的报告对象范围。

### 环境保护、安全与防灾、健康相关的投资额的变化



\* 环境保护相关投资总额为16亿日元。(2015年度由于三岛事业所锅炉燃料切换的大型投资而显著增加)  
另外，安全防灾健康相关的投资额方面，由于实施了积极的安全防灾对策，总额达到了28亿日元。

### 环境保护、安全与防灾、健康相关的费用额的变化



\* 2019年度环境保护相关的费用总额为74亿日元。另外，安全、防灾、健康相关的费用总额为22亿日元。

## 2019年度 帝人集团环境保护、安全与防灾、健康成本的明细

## 环境保护

(单位: 亿日元)

项目		主要措施内容	投资额	费用额	金额效果*	物量效果
环境保护	业务领域内成本	公害防止成本	6.14	14.53	0.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>化学物质环境排放量的削减</li> <li>SOx排放量、COD负荷量的削减</li> </ul>
		地球环境保护成本	2.76	3.28	0.33	<ul style="list-style-type: none"> <li>温室气体排放量的削减</li> </ul>
		资源循环成本	0.11	18.07	4.31	<ul style="list-style-type: none"> <li>非有效利用废弃物的削减</li> <li>VOC排放量的削减</li> </ul>
	产品服务成本	推进废旧产品的回收再生所必要的对策等	0.00	1.63	0.70	-
	管理活动成本	环境管理体系的建立和维持、管理人员成本等	-	4.35	-	-
	研究及开发成本	改善环境负荷相关的技术和产品的研究开发	6.40	29.30	-	-
	社会活动成本	为提供信息而举办展览、SOx税金、环境相关协会费等	-	3.55	-	-
	环境损害处理成本	过去的污染(土壤、地下水等)相关的调查、对策所必要的费用等	-	0.29	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>土壤和地下水污染调查、提纯</li> </ul>
	合计		15.40	75.01	5.35	

## 安全与防灾、健康

(单位: 亿日元)

项目	主要措施内容	投资额	费用额	物量效果
劳动安全对策成本	为确保劳动安全的对策	9.67	3.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>劳动灾害的发生抑制</li> </ul>
作业环境对策成本	换气、照明、环境测定等作业环境的维持与改善对策	7.05	1.73	-
健康对策成本	健康诊断等健康的维持与增进对策	0.70	4.28	-
防灾对策成本	建筑物的抗震调查、消防体系的维持与提高等的对策	11.07	5.68	-
管理活动成本	劳动安全管理体系的建立和维持、人员成本、安全损失成本等	-	6.79	-
合计		28.49	21.73	-

\* 金额效果: 只列举实质上具有效果的项目。